

法兰材质astmA105 瑞迪管道 长春A105法兰

产品名称	法兰材质astmA105 瑞迪管道 长春A105法兰
公司名称	沧州瑞迪管道设备制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	盐山县盐塔路南段
联系电话	18231770007 18231770007

产品详情

A105法兰碳钢法兰的质量验证及标准规格

A105法兰碳钢法兰，即本体材质为碳钢的法兰盘或末端法兰连接件，其中含有碳钢材质的法兰，称为碳钢法兰。碳钢法兰的生产工艺简单，生产，成本低，高压A105法兰，发展较快。常见材质为铸造碳钢牌号WCB、锻件A105，或Q235B，A3、10#、#20钢，16锰，45号钢、Q345B等。国外管孔加工已普遍使用多轴数控钻床，不再使用摇臂钻，数控平面钻床能够代替人工划线、钻孔，可以大大提高加工精度和效率。通常为防止生锈法兰表面有电镀层(黄锌、白锌等)，或刷防锈油及喷涂防锈漆处理。

A105法兰碳钢法兰紧密可靠，法兰材质astm，它有两个密封面，而且目前球阀的密封面材料广泛使用各种塑料，密封性好，能实现完全密封。由于碳钢法兰在启闭过程中有擦拭性，所以可用于带悬浮固体颗粒的介质中。生产工艺有锻造、铸造、中板卷制、中板割制等，其中锻造价格高，中板产品第二，铸造产品低。202等用途：广泛应用于水利，电力，电站，管道配件，工业，压力容器等连接方式：A105法兰法兰螺母，螺栓连接。就质量来说，锻造的佳，卷制的第二，铸造的第三，但锻件口径一般较小。

检验工艺：原材料检验——校平检验——对接焊检验——成型检验——内焊检验——外焊检验——切管检验——超声波检验——坡口检验——外形尺寸检验——X射线检验——水压试验——终检验

A105法兰碳钢法兰的常用标准一般分为:

机械部标准 JB/T81-94 JB/T79.4-94 JB/T83-94

化工部标准 HG20593-97 / HG20617-97

GB/T9119-2010

船用标准 CB M1001-81 CB M1002-81 法兰密封面和垫片

火电标准 D-GD87-1101

国家建筑标准 S02403

欧洲标准 EN14420-2

美国法兰钻孔标准 ANSI B 16.5

由于碳钢法兰具有良好的综合性能，所以它广泛用于化工、建筑、给水、排水、石油、轻重工业、冷冻、卫生、水暖、消防、电力、航天、造船等基础工程。[1]

A105法兰的密封面形式

A105法兰板式平焊法兰（化工标准HG20592、GB/T9119、机械JB/T81）。

优点：

取材方便，制造简单，成本低，使用广泛

缺点：

刚性较差，因此不得用于有供需、和较高真空度要求的化工工艺配管系统和高度、极度危险的场合。

密封面型式有平面和突面。

A105法兰2.带颈平焊法兰

带颈平焊法兰属于法兰标准体系。是法兰(又称GB法兰)的其中一种表现形式，长春A105法兰，是设备或管道上常用的A105法兰法兰之一。

优点：

现场安装较方便，可省略焊缝拍揉伤的工序

缺点：

带颈平焊法兰颈部高度较低，对法兰的刚度、承载能力有所提高。与对焊法兰相比，焊接工作量大，焊条耗量高，经不起高温高压及反复弯曲和温度波动。

A105法兰带颈对焊法兰的密封面形式有：

突面(RF)、凹面(FM)，凸面(M)、榫面(T)，槽面(G)，全平面(FF)。

优点：

连接不易变形，A105法兰成分，密封效果好，应用广泛，适用于温度或压力大幅度波动的管道或高温、高压及低温的管道，也用于输送价格昂贵介质、介质、有毒气体的管道上

缺点：

带颈对焊法兰的体积庞大，重量笨重，价格昂贵，安装定位很困难。因此在运输途中更容易磕碰。

A105法兰松套法兰

1带颈对焊环松套法兰松套法兰对焊环松套带颈法兰对焊环松套板式法兰平焊环松套板式法兰板式翻过松套法兰

另外为了满足装置后锁紧的需要，有杆部有孔的，这些孔可以使螺栓受振动时不至松脱。

有的法兰螺栓没螺纹的光杆要做细，叫细杆法兰螺栓。这种法兰螺栓有利于受变力的联结。

钢结构上有的高强度螺栓。头部会做大些。尺寸也有变化热镀锌圆钢是使熔融金属与铁基体反应而产生合金层。BlindFlangeASTMA182F304Forged, DN300ANSI-150#A105法兰法兰盲板法兰标准304材质口径300ANSI标准压力150级。

A105法兰2 平焊环松套法兰(PJ/SE)平焊环松套法兰盘是可以活动的法兰片，一般是配套在给排水配件上（伸缩节上常见），厂家出厂时伸缩节两端就各有一片法兰，直接与工程中的管道、设备用螺栓连接。使用平焊环松套法兰盘的目的一般是为了节省材料，其结构分成两部分，管子部分一头和管道接，一头做成翻边，法兰盘部分套在翻边上。A105法兰2、按石化(SH)行业标准分：螺纹法兰(PT)、对焊法兰(WN)、平焊法兰(SO)、承插焊法兰(SW)、松套法兰(LJ)、法兰盖(不表注)。法兰盘采用低等级的材料，而管子部分使用和管道一样的材料，达到节省材料的目的。

平焊环松套A105法兰：1、节约成本。当管材材质特殊，价格昂贵时，焊接同样材质的法兰成本高。2、不便于焊接或不便于加工或需要的强度大。如塑料管、玻璃钢管之类。作用：使用对焊环松套A105法兰法兰的目的一般是为了节省材料，其结构分成两部分，管子部分一头和管道接，一头做成对焊环。3、便于施工。如连接时法兰螺栓孔对应不便于找正或者防止日后更换设备法兰螺栓孔有变等。平焊环松套法兰的缺点：1、承受压力低。2、焊环处强度低（特别是厚度3mm以下时）

平焊环松套A105法兰法兰生产标准：：GB/T9112-2000（GB9113·1-2000~GB9123?A105法兰盲板法兰的中间是实的，四周是螺栓孔，外观就像一个铁盖子，故又叫做法兰盖，不锈钢材质的就叫不锈钢法兰盖。4-2000）美标：ANSI B16.5 Class150、300、600、900、1500（WN、SO、BL、TH、LJ、SW）日标：JIS 5 K、10K、16K、20K（PL、SO、BL、WN、TH、SW）德标：DIN2573、2572、2631、2576、2632、2633、2543、2634、2545（PL、SO、WN、BL、TH）化工部标准：HG5010-52~HG5028-58、HGJ44-91~HGJ65-91法兰标准：HG20592-2009(PN系列)、HG20615-2009（Calss系列）机械部标准：JB81-59~JB86-59、JB/T74-1994、JB/T79-94~JB/T86-94压力容器标准：NB/T47020-2012~NB/T47027-2012、JB1157-82~JB1160-82 B16.47A/B B16.39 B16.48

环槽面法兰及法兰盖大直径平板法兰大直径高颈法兰八字盲板对焊环松套法兰6旋转法兰锚固法兰堆焊/覆焊法兰船用搭焊钢法兰标准号：本标准适用于船舶产品、海洋工程产品。主要材质有：碳钢、合金钢、低温钢、不锈钢。锻打法兰连接就是把两个管道、管件或器材，而锻打法兰连接是管道施工的重要连接方式。锻打法兰连接使用方便，能够承受较大的压力。在工业管道中，锻打法兰连接的使用十分广泛。2、使用广泛，可以运用在冶金、机械、化工、石油、机床、水利、建设、工程、船舶、环保、煤炭、农机、食品、锅炉压力容器等多个行业。在家庭内，管道直径小，而且是低压，看不见法兰冲压弯头的连接。如果在一个锅炉房或者生产现场，到处都是法兰连接的管道和器材。含铬量0.1%~0.5%（锻打法兰一般情况下不含铬），含碳量在1.0%以下并且锻打法兰采用高温锻打制造，有些锻打法兰表面硬度（HRC）虽然可以达到 56以上（淬透层只有15mm左右），因锻打法兰材质淬透性较差其心部硬度一般只有30多度，正常情况下锻打法兰时常采用水淬处理。

法兰材质astmA105-瑞迪管道-

长春A105法兰由沧州瑞迪管道设备制造有限公司提供。沧州瑞迪管道设备制造有限公司是河北沧州，弯头的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。就质量来说，锻造的佳，卷制的第二，铸造的第三，但锻件口径一般较小。在瑞迪管道领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创瑞迪管道更加美好的未来。

